



## DATABLAD

MICROFAST® OCH STANDARD  
RESPONSE / QUICK RESPONSE  
EXTENDED COVERAGE  
PENDENT SPRINKLER

### 1. PRODUKTNAMN

Viking Microfast® Standard Response/  
Quick Response Model M Extended  
Coverage Pendent Sprinkler

- Sprinkler SIN VK600\* (Grund-sprinkler del nr 06778B)
- HP Sprinkler SIN VK602\* (Grundsprinkler del nr 07077)

\* Sprinklernas identifieringsnummer (SIN) är stämplat på spridarplattan.

### 2. TILLVERKARE

The Viking Corporation  
210 N. Industrial Park Drive Hastings,  
Michigan 49058 USA

Telefon: (269) 945-9501  
(877) 384-5464

Fax: (269) 945-9599

e-post: techsvcs@vikingcorp.com

### 3. PRODUKTBESKRIVNING

Vikings Microfast® och Standard Response/Quick Response Extended Coverage Pendent Sprinkler är små högkänsliga glasbulbssprinkler av spraytyp som är tillgängliga med flera sorters ytbehandling och temperaturgraderingar för att kunna uppfylla varierande konstruktionskrav. Denna sprinkler har listningar för såväl standard response som för quick response typen (se godkännandetabellen på sid 81b). Den 3 mm tunna glasbulben och en särskild spridarplatta kombinerar den snabba aktivering och täckningsyta som krävs för att uppfylla kraven enligt standarderna för quick response och extended coverage.

I händelse av brand expanderar den värmekänsliga vätskan i glasbulben



For Light-Hazard Occupancies Only

vilket medför att bulben spricker och att ventilen och öppningslocket lossnar. Vatten strömmar genom sprinklerhuvudet och träffar spridarplattan vilket åstadkommer en homogen spridningsbild som släcker eller kontrollerar branden.

### 4. TEKNISK INFORMATION LISTNINGAR OCH GODKÄNNANDEN

Se i Godkännandetabellen på sid 81b. Glasbulbvätskans temperatur klassad till -55°C. Godkänd för ett högsta tillåtet arbetstryck i vatten på 1207 kPa. Provtryckt i fabrik upp till 3448 kPa. Se Godkännandelista 2 på sid 81b för minimikrav på vattenförsörjning och för största tillåtna täckningsytor. Ventil: U.S.A patent nr 4,167,974 Bulb: U.S.A patent nr 4, 796, 710 Provning: U.S.A patent nr 4, 831, 870 Gängstorlek:

Sprinklerdel nr 06778B: 1/2" (15 mm) NPT

Sprinklerdel nr 07077: 3/4" (20 mm) NPT  
Nominell K-faktor:

Sprinklerdel nr 06778B: 8,1 (metrisk)  
Sprinklerdel nr 07077: 11,5 (metrisk)

#### SPRINKLERMATERIAL

Ok: Mässingsgjutning UNS-C84400

Spridarplatta: Mässing UNS-C26000

Känselförsörjning: Glasbulb, 3 mm

Ventil: Nickellegering, på båda sidor överdragen med teflon

Skruv: Mässing UNS-C36000

Öppningslock och insats: Koppar UNS-C11000 och rostfritt stål

UNS-S30400

Polyester-överdragna sprinklerhuvuden eller sprinkler med Poly Finish:

Ventil: Nickellegering, exponerad

Skruv: Mässing UNS-C36000

Öppningslock och insats: Koppar UNS-C11000 och rostfritt stål UNS-S30400

**TILLGÄNGLIGA YTBEHANDLINGAR**  
Mässing, Chrome-Enloy® (patent under behandling), vit Poly Finish.

#### TILLBEHÖR

Reservsprinklerskåp:

A. För sex sprinklerhuvuden:

Artikelnr 01724A

B. För tolv sprinklerhuvuden:

Artikelnr 01725A

Tillgängliga sedan 1971

Sprinklernycklar:

A. Standardnyckel: Art.nr.

10896W/B (tillgänglig sedan 2000)

eller 05000CW/B (ej längre tillgänglig).

B. Nyckel för korrosionsskyddade

eller infällda sprinkler: Art.nr.

07398W\*.

Tillgänglig sedan 1990.

\*En 1/2" spärrnyckel erfordras (ej tillgänglig från Viking)

Se avsnittet "Sprinkler Accessories" i boken "Viking Engineering and Design".

Temperaturklassning	Nominell temperaturgradering (utlösningstemperatur)	Högsta förekommande taktemperatur <sup>1</sup>	Bulbfärg <sup>2</sup>
Normal	57°C	38°C	Orange
Normal	68°C	38°C	Röd
Mellanhög	79°C	65°C	Gul

**Ytbehandlingar:** Mässing, Chrome-Enloy (patent under behandling), vit Poly Finish.

**Korrosionsskydd<sup>3</sup>:** Vit Poly Finish.

#### Anmärkningar

- 1) Baserat på NFPA 13. Andra begränsningar kan gälla, beroende på brandbelastning, sprinklerplacering eller andra krav som angivits av kravställaren. Se särskilda installationsanvisningar.
- 2) Utlösningstemperaturen är stämplat på spridarplattan.
- 3) De korrosionsskyddade beläggningarna har klarat standardiserade korrosionstester som krävs av specifika provningslaboratorier. Se godkännandetabellen på sid 81b. Dessa tester kan inte och representerar inte heller alla möjligt förekommande korrosiva miljöer. Före installation skall man säkerställa via slutanvändaren att beläggningarna är kompatibla med eller lämpliga för den föreslagna miljön. De angivna beläggningarna är endast påförda exponerade utsidor.

ANM: Ventilen är exponerad på den polyesteröverdragna sprinklertypen.

Tabell 1

OBS: Angivna mått är översatta från amerikanska originalmått och skall därför ses som ungefärliga.  
Blankett nr F\_080988

Ersätter sida 81 a-b från 22 november 2002.  
**Se i tekniskt datablad sida EC1-2 för allmänna hanteringsråd, installationsanvisningar och underhållskrav.**



# DATABLAD

MICROFAST® OCH STANDARD  
RESPONSE / QUICK RESPONSE  
EXTENDED COVERAGE  
PENDENT SPRINKLER

## Godkännandelista

Microfast® Standard Response/Quick Response  
Extended Coverage Pendent Sprinkler

Temperatur **NYCKEL**  
Ytbehandling  
**A1X** Bricka (om aktuell)

Nominell anslutningsgänga	Munstycksstorlek	Nominell K-faktor (metrisk) <sup>6</sup>	Total längd	Grundsprinklerdel nr. <sup>1</sup>	SIN
15	Standard	8,1	58,7	06778B	VK 600
20	Large	11,5	60	07077	VK 602

### Standard Response tillämpningar

Grundsprinklerdel nr. <sup>1</sup>	SIN	Maximal täckningsyta <sup>5</sup> bredd och längd	Nominell K-faktor (metrisk) <sup>6</sup>	Minimikrav på vattenförsörjning <sup>5</sup>	Godkännanden <sup>2</sup>		
					cULus <sup>3</sup>	NYC <sup>7</sup>	FM <sup>4</sup>
07077	VK 602	4,9 m x 4,9 m	11,5	98,4 l/min @ 72,8 kPa	-	-	C1Z
06778B	VK 600	4,9 m x 4,9 m	8,1	98,4 l/min @ 148,6 kPa	-	-	C1Z
07077	VK 602	5,5 m x 5,5 m	11,5	124,9 l/min @ 117,3 kPa	-	-	C1Z
06778B	VK 600	5,5 m x 5,5 m	8,1	124,9 l/min @ 239,4 kPa	-	-	C1Z
07077	VK 602	6,1 m x 6,1 m	11,5	151,4 l/min @ 172,4 kPa	B1Z	B1Y	C1Z
06778B	VK 600	6,1 m x 6,1 m	8,1	151,4 l/min @ 351,8 kPa	B1Z	B1Y	C1Z

### Quick Response tillämpningar

07077	VK 602	4,9 m x 4,9 m	11,5	98,4 l/min @ 72,8 kPa	E1Z	E1Z	A1Z
06778B	VK 600	4,9 m x 4,9 m	8,1	98,4 l/min @ 148,6 kPa	E1Z	E1Z	A1Z
07077	VK 602	5,5 m x 5,5 m	11,5	124,9 l/min @ 117,3 kPa	E1Z	E1Z	A1Z
06778B	VK 600	5,5 m x 5,5 m	8,1	124,9 l/min @ 239,4 kPa	E1Z	E1Z	A1Z
07077	VK 602	6,1 m x 6,1 m	11,5	151,4 l/min @ 172,4 kPa	D1Y	D1Z	A1Z
06778B	VK 600	6,1 m x 6,1 m	8,1	151,4 l/min @ 351,8 kPa	D1Y	D1Z	A1Z

### Godkända temperaturgraderingar

A – 57°C och 68°C  
B – 68°C och 79°C  
C – 79°C  
D – 57°C  
E – 57°C, 68°C och 79°C

### Godkända ytbehandlingar

1 – Mässing, Chrome  
Enloy®, Vit Poly Finish

### Godkända sprinklerbrickor

Y – Normala ytmonterade brickor eller Microfast® Model F-1 justerbara brickor<sup>9</sup>.  
Z – Normala ytmonterade brickor, eller Microfast® Model F-1 justerbara bricka<sup>9</sup> eller infälld med Micromatic® Model E-1 infällda bricka.

### Anmärkningar

- Grundsprinklerdelnumret anges. För fullständigt artikelnummer hänvisas till Vikings aktuella prislista.
- Denna tabell anger godkännanden vid tryckningstillfället. Andra godkännanden kan vara under behandling. Kontrollera hos tillverkaren angående eventuella ytterligare godkännanden.
- Listad av Underwriters Laboratories Inc. för användning i USA och Kanada. cULus-listningar är begränsade till verksamhet i Light Hazard med takutförning i enlighet med vad som tillåts i NFPA 13 för sprinkler med förstärkt täckningsyta.
- FM-godkännande är begränsat till takutförningar och höjder i enlighet med aktuella FM Loss Prevention Data Sheet med 10,0.
- När den verkliga täckningsytan är mindre än det som anges i tabellen skall värden för "Minimikrav för vattenförsörjning" hämtas ur tabell för nästa större täckningsyta.
- K-faktor i metriska enheter gäller vid användning av kPa som tryckenhet. När tryck beräknas i bar skall den angivna metriska k-faktorn multipliceras
- Godtagen för användning, City of New York Department of Buildings, Calendar number 219-76-SA.
- cULus-listad som korrosionsbeständig.
- Microfast® Model F-1 justerbara bricka anses som ytmonterad eftersom den ej medger att sprinklerhuvudets känslkropp monteras infälld i förhållande till vägg eller tak.